

Activités mentales 8 page 15

Sésamath

Maths 2de



L'étude d'un caractère qualitatif donne les résultats regroupés dans le tableau suivant. Indiquer :

- 1 l'effectif total N ;
- 2 la position du premier quartile;
- 3 l'étendue.

Valeur	2	4	5	8	9	10	13
Effectif	2	2	6	15	7	5	2

Valeur	2	4	5	8	9	10	13
Effectif	2	2	6	15	7	5	2

- 1 Indiquer l'effectif total N .

Valeur	2	4	5	8	9	10	13
Effectif	2	2	6	15	7	5	2

1 Indiquer l'effectif total N .

L'effectif total s'obtient en faisant la somme de tous les effectifs.

Valeur	2	4	5	8	9	10	13
Effectif	2	2	6	15	7	5	2

1 Indiquer l'effectif total N .

L'effectif total s'obtient en faisant la somme de tous les effectifs.

$$2 + 2 + 6 + 15 + 7 + 5 + 2 = 39$$

Valeur	2	4	5	8	9	10	13
Effectif	2	2	6	15	7	5	2

1 Indiquer l'effectif total N .

L'effectif total s'obtient en faisant la somme de tous les effectifs.

$$2 + 2 + 6 + 15 + 7 + 5 + 2 = 39$$

L'effectif total est $N = 39$.

- 2 Indiquer la position du premier quartile.

2 Indiquer la position du premier quartile.

L'effectif total est 39.

- 2 Indiquer la position du premier quartile.

L'effectif total est 39.

$$\frac{39}{4} = 9,75$$

- 2 Indiquer la position du premier quartile.

L'effectif total est 39.

$$\frac{39}{4} = 9,75$$

Le 1^{er} quartile est donc en 10^{ème} position.

3 Indiquer l'étendue.

3 Indiquer l'étendue.

L'étendue s'obtient en soustrayant la plus petite valeur à la plus grande.

3 Indiquer l'étendue.

L'étendue s'obtient en soustrayant la plus petite valeur à la plus grande.

$$13 - 2 = 11$$

3 Indiquer l'étendue.

L'étendue s'obtient en soustrayant la plus petite valeur à la plus grande.

$$13 - 2 = 11$$

L'étendue est 11.